



República de Moçambique  
Ministério da Educação e Desenvolvimento Humano  
Instituto Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

ES2 / 2023  
12ª Classe

Exame Final de Geografia

1ª Chamada  
90 Minutos

Este exame contém quarenta (40) perguntas com 4 alternativas de resposta cada uma. \$\*;  
Escolha a alternativa correcta e RISQUE a letra correspondente na sua folha de respostas.



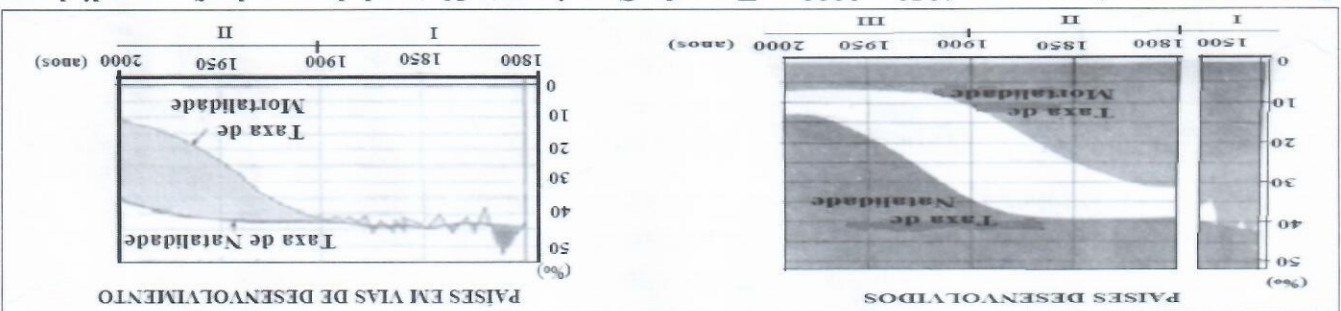
GEO-1-11-153-0543-128

1. O estudo da população é importante porque permite ...  
A definir as desvantagens da implantação de infraestruturas.  
B fazer um eficiente planeamento e ordenamento territorial.  
C integrar tensões sócio-culturais das nações.  
D planificar as dificuldades de integração social.
2. A sua influência faz-se sentir sobretudo pela acção dos seus diferentes elementos, em especial a temperatura e a precipitação, que variam no tempo e distribuem-se de forma desigual no espaço.  
A que factor de distribuição da população se refere a afirmação?  
A Clima                      B Hidrografia                      C Relevo                      D Vegetação
3. As altas temperaturas e a humidade excessivas tornam o ambiente insalubre, propício à proliferação e ao desenvolvimento de microrganismos transmissores de graves doenças a população.  
A que região do globo terrestre se refere a afirmação?  
A Desértica                      B Equatorial                      C Montanhosa                      D Planáltica
4. Diferença entre a taxa de natalidade e a taxa de mortalidade por cada 1000 habitantes, num determinado período de tempo e num dado lugar.  
Qual é o indicador demográfico que se fez menção na afirmação?  
A Taxa bruta de mortalidade                      C Taxa de crescimento natural  
B Taxa de crescimento efectivo                      D Taxa de mortalidade infantil
5. O que explica a deslocação de moçambicanos para trabalharem nas minas da África do Sul?  
A Aumento da mecanização na agricultura                      C Rivalidades étnicas  
B Procura de melhores condições de vida                      D Segregação social
6. Há a considerar o enorme desperdício de tempo neste tipo de deslocamentos. Muitas vezes, a duração do trajecto de ida e volta é quase igual à duração do trabalho.  
Que opção explica a consequência do fenómeno demográfico a que se refere a afirmação?  
A Fadiga                      B Reacção exacerbada                      C Tensão social                      D Xenofobia
7. Qual das opções apresenta a taxa de crescimento efectivo (TCE) de um país em vias de desenvolvimento?

	População Absoluta (Hab.)	Taxa de Natalidade	Taxa de Mortalidade	Saldo Migratório	TCE
A	97647	39,3‰	54,9‰	325	12,3‰
B	743958	1,3‰	0,4‰	593	1,6‰
C	874703	1,1‰	0,8‰	312	20,6‰
D	889310	9,7‰	6,9‰	401	3,1‰

8. Como é que os malthusianos justificam a pobreza, a guerra, a fome, a miséria, as doenças e a degradação dos recursos naturais que assolam o mundo?  
A Degradação do solo agrícola                      C Elevado crescimento demográfico  
B Desigual distribuição da riqueza                      D Progressão aritmética da população

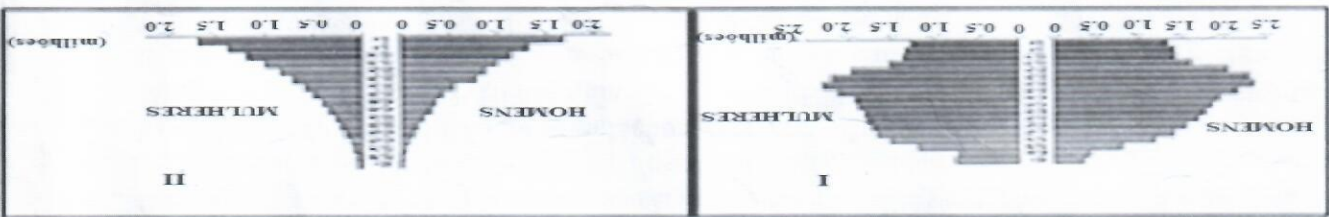
9. A figura abaixo representa a evolução demográfica por grupos de países.



Como se caracterizou, entre 1950 e 2000, a Taxa de Crescimento Natural da população mundial nos dois grupos de países?

Países desenvolvidos	A	Baixa	Muito elevada
Países em vias de desenvolvimento	B	Elevada	Muito baixa
	C	Muito baixa	Baixa
	D	Muito elevada	Baixa

10. Observe as pirâmides etárias abaixo.



O que apresenta cada uma delas?

I	A	Elevadas taxas de mortalidade	Reduzidas taxas de natalidade
	B	Elevadas taxas de natalidade	Predomínio da população adulta
	C	Predomínio da população envelhecida	Elevadas taxas de mortalidade
	D	Predomínio da população jovem	Elevada esperança média de vida

11. O declive das vertentes influencia a fertilidade do solo, uma vez que, quando a inclinação é muito acentuada, as águas das chuvas arrastam consigo os nutrientes minerais e orgânicos que o empobrecem.

A que factor da organização do espaço agrário se refere a afirmação?

- A) Clima      B) Humus      C) Relevo      D) Solo

12. Qual é o factor da organização do espaço agrário que permite atenuar ou mesmo controlar as condições adversas da natureza?

- A) Desenvolvimento dos solos      B) Desenvolvimento tecnológico  
C) Introdução de variedades climáticas      D) Sementeira no início da época

13. Observe a figura ao lado e identifique o tipo de sistema agrário representado.

- A) Biológica      B) De plantação  
C) De subsistência      D) Moderna



14. A agricultura familiar caracteriza-se por ser...  
A) latifundiária orientada para o consumo familiar.  
B) mecanizada orientada para a exportação.  
C) uma monocultura orientada para a exportação.  
D) uma policultura orientada para o consumo familiar.

30. *A industrialização crescente e o elevado crescimento demográfico têm impellido uma sobreexploração dos recursos naturais.*

**Qual é a medida que visa a conservação da natureza?**

- A Apostar no uso de energias limpas  
 B Atenuar os efeitos positivos da reflorestação  
 C Inibir a realização das tarefas do campo  
 D Utilizar as máquinas sofisticadas

31. **Observe a figura ao lado e identifique o tipo de turismo representado.**

- A Cinegético  
 B Cultural  
 C De negócio  
 D Desportivo



32. **Qual das opções classifica o turismo quanto à amplitude das viagens?**

- A Doméstico e receptivo  
 B Emissivo e local  
 C Individual e de massa  
 D Nacional e internacional

33. *Meio de comunicação que possibilita a transmissão de informações por meio de sinais sonoros, inventado por volta de 1860 por António Meucci.*

**A que meio de comunicação se refere a afirmação?**

- A Rádio  
 B Telefone  
 C Telégrafo  
 D Televisão

34. *É o tipo de transporte ideal para líquidos cujo volume de abastecimento diário é elevado, requerendo, por isso, uma continuidade de abastecimento.*

**A que tipo de transporte a afirmação se refere?**

- A Fluvial  
 B Lacustre  
 C Por conduta  
 D Rodoviário

35. *Este meio de transporte expandiu-se rapidamente em toda a Europa e Estados Unidos, tornando-se no mais importante meio de transporte do século XIX.*

**A que meio de transporte se refere a afirmação?**

- A Aéreo  
 B Ferroviário  
 C Marítimo  
 D Rodoviário

36. **Que opção indica a importâncias dos transportes?**

- A Apoia países em desenvolvimento  
 B Auxilia a estrutura da população activa  
 C Influi na produção agrícola e industrial  
 D Reduz a mão-de-obra agrícola e qualificada

37. *A contaminação e poluição dependem grandemente do derrame de crude, resultante de descargas, lavagem de tanques ou acidentes com petroleiros.*

**A que tipo de transporte se refere a afirmação?**

- A Aquático  
 B Ferroviário  
 C Gasoduto  
 D Rodoviário

38. **Observe a figura ao lado e identifique o critério de definição de cidade representado.**

- A Demográfico  
 B Funcional  
 C Histórico  
 D Morfológico



39. **Em qual das seguintes áreas se verifica a mais alta taxa de urbanização?**

- A África do Norte  
 B Ásia Meridional  
 C Europa Ocidental  
 D Nova Zelândia

40. **Que opção explica a função político-administrativa de uma cidade?**

- A Oferece alívio para determinadas doenças  
 B Onde todas as grandes decisões são tomadas  
 C Proporciona lazer para os seus frequentadores  
 D Quando vive quase exclusivamente das indústrias

15. **Como se designa o sistema de criação em que o gado é criado à solta?**  
 A Extensivo       B Intensivo       C Monocultural       D Policultural
16. **Os maiores produtores mundiais de óleo de palma são...**  
 A Argentina e Colômbia.     B Brasil e Cuba.       C Malásia e Indonésia.     D Ucrânia e Índia.
17. **Os maiores exportadores da carne de vaca são:**  
 A Brasil e Austrália.       B China e Colômbia.     C Índia e EUA.       D México e Espanha.
18. **Que é a importância da actividade agro-pecuária?**  
 A Abastece o comércio       B Conserva as áreas naturais     C Corrige as assimetrias espaciais  
 D Permite uma equidade territorial
19. **Os ecologistas têm alertado para os perigos de utilização indiscriminada dos produtos químicos na agricultura porque tal acção põe em causa o...**  
 A aumento de chuvas ácidas.       C pastoreio excessivo.  
 B equilíbrio dos ecossistemas.       D sistema de irrigação.
20. **Os sistemas de monocultura intensiva praticados na agricultura moderna são os principais responsáveis pelo...**  
 A aumento de pousios.       C equilíbrio dos ecossistemas.  
 B cultivo em áreas declivosas.       D esgotamento dos solos.
21. **As corporações são organizações sócio-profissionais dos artesãos que surgiram durante a/o...**  
 A Idade Média.       B Idade Moderna.       C Neolítico.       D Paleolítico.
22. **Nos países em vias de desenvolvimento o fluxo comercial é constituído fundamentalmente por...**  
 A automóveis.       B matérias-primas.       C produtos manufacturados.     D têxteis.
23. *É necessário reduzir os custos do frete e acelerar a circulação de mercadorias entre os diversos locais do mundo.*  
**A que factor da localização da indústria se refere a afirmação?**  
 A Fontes energéticas       B Mão-de-obra       C Meios de transporte       D Mercado consumidor
24. *Sem este factor, não é possível instalar e colocar em funcionamento uma indústria, pois é este que dá subsídio para a edificação, a aquisição de equipamentos e de todos os elementos necessários para o início da produção.*  
**A que factor da localização da indústria se refere a afirmação?**  
 A Água       B Capital       C Energia       D Espaço
25. **Que critério foi usado para classificar as unidades industriais em indústrias de ponta?**  
 A Afinidades tecnológicas       C Natureza da matéria-prima utilizada  
 B Destino dos bens produzidos       D Peso da matéria-prima
26. **De acordo com o estágio de elaboração da produção temos os seguintes tipos de indústria:**  
 A bens de consumo e de ponta.       C ligeira e de ponta.  
 B bens de consumo e extractiva.       D transformadora e de base.
27. *Estas regiões clássicas caracterizam-se pelas paisagens de fábricas e bairros habitacionais de operários, cortados por vias-férreas, estradas e canais por onde circula um intenso trânsito de pessoas e produtos.*  
**A que paisagem industrial se refere a afirmação?**  
 A Agro- industriais       B Indústrias portuárias     C Regiões industriais       D Regiões negras
28. *Estas indústrias difundem-se tanto no espaço rural como em pequenas cidades, pois possuem um ambiente próprio.*  
**A que paisagem industrial se refere a afirmação?**  
 A Indústrias dispersas       B Indústrias urbanas       C Regiões industriais       D Regiões negras
29. **Qual das opções explica o impacto da desflorestação provocada pela actividade humana?**  
 A Alteração climática devido à diminuição de evapotranspiração  
 B Diminuição dos stocks de algumas espécies piscícolas locais  
 C Extração de substâncias químicas  
 D Utilização sustentável de madeira